

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПОШУКУ ТА МОНІТОРИНГУ АВІАКВИТКІВ ЧЕРЕЗ TELEGRAM КАНАЛ

М.М. КОПЦОВ^{1*}, Г.Ю. СИДОРЕНКО²

^{1.} *магістрант кафедри САІТ, НТУ «ХПІ», Харків, УКРАЇНА*

^{2.} *доцент кафедри САІТ, канд. техн. наук, НТУ «ХПІ», Харків, УКРАЇНА*

**email: nkoptsov@gmail.com*

Інтернет сьогодні є вже універсальним середовищем спілкування, розваг та навчання. Спілкування в інтернеті стало частиною сучасного життя. Зараз неможливо уявити людину без доступу к інтернету на довгий період часу.

Месенджери стали невід'ємною частиною сучасного суспільства. Месенджери активно використовуються як засоби для отримання інформації. У цьому розвитку відіграли дуже важливу роль боти [1]. Головними аспектами добре спроектованого чат-бота є те як бот сприймає команди, наскільки добре він виділяє сутність запиту користувача та наскільки зрозумілі його відповіді.

Зараз існує безліч різноманітних ботів: від ботів в сфері медицини до ботів у сфері нерухомості. Однією з таких задач є пошук та моніторинг авіаквитків.

Метою даної роботи є ознайомлення з сучасними способами організації архітектури розробки ботів, їх порівняння і аргументований вибір архітектури для розробки програмного продукту, а також визначити фреймворк, АРІ чи бібліотеки, які найкраще будуть підходити для реалізації власного чат-бота.

Найбільш зручним для розробки даної роботи буде використати мову програмування JavaScript. З використанням платформи Node.js з відкритим з відкритим кодом для виконання високопродуктивних мережових застосунків. Доцільність використання цієї платформи є те, що маємо багатий вибір АРІ для розробників, які мають відкритий код [2]. В даній роботі буде створений бота для Телеграм каналу. Телеграм пропонує можливість секретних чатів, за яких практично не можливо отримати доступ до його змісту. Також у порівнянні із WhatsApp, Телеграм працює швидше та надає можливість передачі будь-яких файлів. Для створення бота у системі Телеграм використовуємо АРІ-BotFather. Необхідно розпочати з ним діалог та виконати декілька простих кроків. Основною метою цієї процедури є отримання токена авторизації бота, який дозволяє серверам Телеграм унікально ідентифікувати бота. Цей токен використовується програмою при будь-яких запитах до сервера. Даний вибір написання бота до телеграм каналу є дуже перспективним, має свою сферу застосування і ринок споживачів. Кількість користувачів в месенджер постійно зростає та люди все більше хочуть автоматизувати повсякденні завдання та не втрачати на них багато часу.

Список літератури:

1. *Node.js in Action* / М.Hather // Manning Publications Co. – 2014.

2. Botfather [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://core.telegram.org/bots>.